Strutture resistenti

- **Cosa sono**
  - Sono l'ossatura portante di una costruzione
- **Possono essere**
  - **nascoste** — esempi: Fondazioni
  - **verticali** — esempi: Pareti portanti, Pilastri
  - **orizzontali** — esempi: Solai, Coperture, Travi
- **Devono resistere a**
  - **Carichi**
    - Possono essere
      - **Permanenti** — esempi: Peso proprio, Tegole del tetto, rivestimenti, pavimenti, impianti
      - **Variabili** — esempi: Arredamento, Persone, Neve, Vento
    - nelle strutture determinano delle
      - **Sollecitazioni** — esempi: Trazione, Compressione, Taglio, Flessione, Torsione
- **La loro resistenza dipende da**
  - Il materiale
  - La forma